Série BYP

BYP11 monofásico/monofásico | BYP31 trifásico/monofásico

BYP33 trifásico/trifásico

A linha de estabilizadores BYP é constituída com topologia RISC, com regulação de tensão por TAPES, assim condicionando maior confiabilidade e proteção para os equipamentos.

CARACTERÍSTICAS

- Sistema microprocessado
- Disparo em zero controlado pela CPU
- Regulação por TAP Switch (Tiristores totalmente estático)
- Correção de busca direta de tapes
- LED's para monitoramento das tensões
- Estabilização independente por fase (trifásicos)
- Saída isolada galvanicamente através de transformador isolador (opcional)
- Potências na configuração monofásica: 3.1kVA a 20kVA
- Potências na configuração trifásica: 5kVA a 75kVA





Monofásico

Modelos	BYP11 3,1	BYP11 5	BYP11 7,5	BYP11 10	BYP11 15	BYP11 20
Potência VA	3100	5000	7500	10000	15000	20000
ENTRADA						
Tensão de entrada	110/115/120/127 ou 208/220/230/240Vac					
Faixa de estabilização	± 15% (±20%)					
Configuração	Monofásico (F+N+T) ou bifásico (F+F+T)					
Faixa da frequência de entrada	60Hz (± 5%)					
Conexão de entrada	Conector					
SAÍDA						
Tensão de saída	110/115/120/127 ou 208/220/230/240Vac					
Configuração	Monofásico (F+N+T) ou bifásico (F+F+T) ou center tap (F+F+N+T)					
Fator de potência	1	0,8 ou 1,0				
Frequência	60Hz					
Regulação estática	± 3 % ou ± 5 %					
Tempo de resposta	4,0ms (1/4 de ciclo)					
Distorção harmônica	Inexistente (não introduz)					
Rendimento	>96%					
Conexão de saída	Conector ou tomada			Conector		
PROTEÇÕES						
Proteções do sistema	Sub e sobretensão da rede elétrica, sobrecarga, curto-circuito, bypass, surtos de tensão de entrada, rearme automático/manual					
INDICADORES E ALARMES						
LEDs de Status	Led Verde: Tensão Normal, LED Vermelho: Tensão Alta, LED Amarelo: Tensão Baixa ou Bypass					
Alarme visual	Falha de operação					
INTERFACE DE COMUNICAÇÃO						
RS232/MODBUS	Opcional					
SNMP	Opcional					
Contato seco	Opcional					
CONDIÇÕES AMBIENTAIS						
Temperatura	0º a 40ºC					
Umidade	0% a 95% sem condensação					
Ventilação	Natural/ventilação forçada (opcional)					
Nível de ruído até 1 metro	50dB a 60dB					
Grau de proteção	IP 20 ou superior (opcional)					
MTBF	40.000 horas					
Dissipação térmica (BTU/h)	350	550	700	900	1200	1410
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS						
Dim. (LxPxA)(cm)/Peso (Kg)(RR)	20 x 38,2 x 26 / 13	20 x 38,2 x 26 / 21	20 x 38,2 x 26 / 25	27 x 51 x 50,3 / 53	36,5 x 77 x 94 / 90	36,5 x 77 x 94 / 110
Dim. (LxPxA)(cm)/Peso (Kg)(AT)	20 x 38,2 x 26 / 25	20 x 38,2 x 26 / 36	25 x 50 x 43 / 45	34,3 x 57,2 x 67 / 80	36,6 x 77 x 94 / 135	36,5 x 77 x 94 / 167
Dim. (LxPxA)(cm)/Peso (Kg)(TI)	25 x 50 x 43 / 50	25 x 50 x 43 / 53	25 x 50 x 43 / 77	36,5 x 77 x 94 / 110	36,7 x 77 x 94 / 248	36,5 x 77 x 94 / 271
Movimentação	Rodízios para movimentação					
Cor	Pintura Epóxi Microtexturizada Preta					

Série BYP Plus

BYP11 Plus monofásico/monofásico I BYP31 Plus trifásico/monofásico

BYP33 Plus trifásico/trifásico

A linha de estabilizador BYP PLUS foi desenvolvida com alta tecnologia nacional, de última geração, utilizando tecnologia inédita PWM com módulos IGBTs, que agregam novos e avançados recursos estabelecendo um novo conceito em desenvolvimento. Controlado por microprocessador, corrige instantaneamente qualquer variação de tensão da rede elétrica linearmente. Devido a sua alta qualidade técnica e flexibilidade de aplicações, o Estabilizador BYP Plus pode ser utilizado para instalação em sistemas de automação (comercial, bancário e processos industriais), sistemas de informação e processamento de dados, redes de comunicação, servidores e estações de trabalho, call centers, laboratórios, indústrias, hospitais e aplicações críticas.

CARACTERÍSTICAS

- Sistema microprocessado;
- Tecnologia inovadora que assegura elevado rendimento, com peso e volume reduzidos;
- Alta Tecnologia, PWM via IGTB;
- Alto Rendimento Elétrico;
- Velocidade de resposta;
- Medição TRUE RMS;
- Processo de Regulação por Conversor a IGBTs;
- Variação na tensão de entrada: ±20%;
- Regulação estática de saída ± 0.5%;
- Fator de potência de saída 1 (kVA = kW);
- Display LCD Interativo TFT 3.5" Touch Screen;
- Painel sinóptico LED para monitoramento do sistema;
- Estabilização independente por fase (trifásicos);
- Sistema de sinalização sonora dos eventos ocorridos;
- Sistema de bypass sincronizado com acionamento automático e manual;
- Rearme manual ou automático (programável via painel);
- Saída isolada galvanicamente através de transformador isolador (opcional);
- Ventiladores om velocidade variável controlada por temperatura e nível de carga;
- Potências na configuração monofásica: 3.1kVA a 20kVA;
- Potências na configuração trifásica: 5kVA a 200kVA.





Monofásico

Modelos	BYP PLUS11 3.1	BYP PLUS11 5	BYP PLUS11 7.5	BYP PLUS11 10	BYP PLUS11 15	BYP PLUS11 20
Potência VA	3100	5000	7500	10000	15000	20000
ENTRADA						
Tensão de entrada	110/115/1120/127 ou 208/220/230/240VAC					
Faixa de estabilização	±20%					
Configuração	Monofásico (F+N+T) ou Bifásico (F+F+T)					
Faixa da frequência de entrada	60Hz (± 5%)					
Conexão de entrada	Conector					
SAÍDA						
Tensão de saída	110/115/1120/127 ou 208/220/230/240VAC					
Configuração	Monofásico (F+N+T) ou Bifásico (F+F+T) ou Center Tap (F+F+N+T)					
Fator de potência	1.0					
Frequência	60HZ					
Regulação estática	± 0.5 %					
Tempo de resposta	4,0ms (1/4 de ciclo)					
Distorção harmônica	<2%					
Rendimento	>96%					
Conexão de saída	Conector ou tomada			Conector		
SOBRECARGA*						
Capacidade de sobre carga	110% durante 5min, 125% durante 1min, 150% durante 30s e 200% durante 5s antes de desligar a saída					
PROTEÇÕES						
Proteções do sistema	Sub e sobretensão da rede elétrica, sobrecarga, curto-circuito, by-pass, surtos e transitórios					
INDICADORES E ALARMES						
Display LCD - Interface Homem Máquina (IHM)**	Display gráfico touch screen para monitramento dos paramentros do sistema					
LEDs de Status	Status,BYP, Rede, Estab e Saída					
Alarme	Sobrecarga, Subtensão, Sobretensão, Sobretemperatura, Frequencia fora da faixa, Falha, Bypass					
INTERFACE DE COMUNICAÇÃO						
RS 232 / USB / MODBUS	Opcional					
SNMP	Opcional					
Contato seco	Opcional					
CONDIÇÕES AMBIENTAIS						
Temperatura	0º a 40ºC					
Umidade	0% a 95% sem condensação					
Ventilação	Ventilação forçada					
Nível de ruído até 1 metro	40dB à 50dB					
Grau de proteção	IP 20 ou superior (opcional)					
MTBF	40.000 horas					
Dissipação térmica (BTU/h)	451	600	900	1200	1800	2100
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS						
Dim. (LxPxA)(cm)/Peso (Kg)(RR)	20 X 38 X 26 / 15	20 X 38 X 26 / 21	20 X 38 X 26 / 30	27 x 51 x 50 / 47	36,5 x 77 x 94 / 81	36,5 x 77 x 94 / 93
Dim. (LxPxA)(cm)/Peso (Kg)(AT)	20 X 38 X 26 / 25	20 X 38 X 26 / 36	25 X 50 X 43 / 45	34 x 57 x 67 / 77	36,6 x 77 x 94 / 125	36,5 x 77 x 94 / 153
Dim. (LxPxA)(cm)/Peso (Kg)(TI)	25 X 50 X 43 / 50	25 X 50 X 43 / 55	25 X 50 X 43 / 77	36,5 x 77 x 94 / 103	36,7 x 77 x 94 / 248	36,5 x 77 x 94 / 235
Movimentação**	Rodízios para movimentação					
Cor	Pintura Epóxi Microtexturizada Preta					

As informações contidas neste catálogo poderão sofrer alterações sem aviso prévio. Outras potencias sob consulta.

* Opcional

** De acordo com a versão